DLP 30-3-78426690

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN N° 123 - 28 mars 1978

Abonnement annuel : 60 F

ARBORICULTURE FRUITIERE

Tavelure du poirier

Si aucune intervention n'a été faite jusqu'ici contre la tavelure (traitement cuprique) il est vivement recommandé d'intervenir sur toutes les variétés qui vont atteindre le stade C 3 (boutons dégagés) à l'aide d'un fongicide organique de synthèse.

Tavelure du pommier

Les premières projections relativement importantes en nature ont été enregistrées dans la journée du 20 mars. Dès le stade C 3 un premier traitement préventif devra être réalisé. Les durées d'humectation (temps pendant lequel le feuillage doit rester mouillé) nécessaires pour une contamination en fonction de la température moyenne pendant la germination des ascospores sont les suivantes :

Températures moyennes	Durées d'humectation
5 °	Pratiquement pas de contamination
7 °	18 - 21 heures
10 °	11 - 14 heures
12 °	7 - 11 heures

Après une pluie, ou une série de précipitations d'un total de 20-25 mm, il est nécessaire de renouveler la protection des arbres.

Contrôles pré-floraux

Surveillez attentivement vos arbres avant floraison.

Tordeuses vertes, T. rouges, Cacoecia, Capua

Les tordeuses, dont certaines hivernent à l'état de chenilles, se remarquent dès le stade D, dans les bourgeons ou dans les inflorescences : trace de sciure, et tissage abondant sur des dégâts avancés.

Les Cacoecia (Archips) apparaissent plus tard dans les boutons floraux, jusqu'au stade fruits formés après la chute des pétales.

La Cheimatobie ou chenille arpenteuse, se remarque dans les bourgeons ou les inflorescences dès le stade C 3 D et au-delà du stade H (après la chute des pétales).

Il est contre indiqué d'incorporer aux bouillies un insecticide, sans un contrôle sérieux des arbres.

P. 217

GRANDE CULTURE

Ennemis des colzas d'hiver

Par suite des températures relativement basses de cette quinzaine les colzas évoluent lentement, mais en l'absence de parasites.

Ces cultures seront à suivre attentivement dès le prochain relèvement des températures.

Le gros charançon de la tige, très peu actif au cours de la dernière campagne et non encore signalé, ne devrait pas poser de problèmes ; par contre les plantes atteignent maintenant un stade qui les rend vulnérables aux attaques de méligèthes. Il est rappelé que la lutte est à entreprendre contre cet insecte :

- si l'on remarque en moyenne 1 méligèthe par plante à boutons encore groupés.
- si la période chaude ayant provoqué la concentration paraît devoir se maintenir.

Ennemis des cultures de céréales

Légère extension des maladies de pied sur escourgeons et blés d'hiver. Il est encore trop trop tôt pour se faire une opinion sur le risque et bien entendu pour traiter, même si l'accessibilité des pièces le permettait.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE,

J. DELATTRE.

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL EN CULTURES DE MAIS

1) PRODUITS UTILISABLES EN TRAITEMENT DU SOL

MATIERES ACTIVES	DOSES D'EMPLOI g/ha	SPECIALITES COMMERCIALES	OBSERVATIONS
LINDANE (1)	en plein 1500	Nombreuses spécialités	(Sur toutes cultures) Traiter au moins 15 jours avant le semis
CARBOFURAN	en localisation 600	Curater	
CHLORMEPHOS	en localisation 300	Dotan	
CHLORPYRIPHOS	en localisation 500	Dursban 5 G	
ETHOPROPHOS	en pulvérisation en plein 4000	Mocap 20 CE	Récemment autorisé
FONOFOS	en localisation 350	Dyfonate 5 G Procida	
PARATHION	en plein 10000	Nombreuses spécialités	(sur toutes cultures)
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	en localisation 500 à 600	Birlane mixte	
PHOXIME	en plein 5000 en localisation 600	Volaton 5 Agridine 5 G	(sur toutes cultures)

(1) Matières actives existant également sur support fertilisant.

2) EFFICACITE DES PRINCIPAUX INSECTICIDES

PRODUITS \ RAVAGEURS	LARVES DE TAUPINS	SCUTIGERELLES	NEMATODES	OSCINIES
LINDANE	+ + +	O	O	O
CARBOFURAN	+ + +	+ + / + + +	+ +	+ + +
CHLORMEPHOS	+ + +	+ + / + + +	O	+ + / + + +
CHLORPYRIPHOS	+ + / + + +	+ + / + + +	O	+ / + +
ETHOPROPHOS	?	?	?	?
FONOFOS	+ + / + + +	+ + / + + +	O	+ / + +
PARATHION	+ + / + + +	+ +	O	+
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	+ + / + + +	+ +	O	+
PHOXIME	+ +	+ + / + + +	O	+

<u>Légende</u> : O inefficace ; + peu efficace ; + + moyennement efficace ; + + + bonne efficacité ; ? à confirmer

P218

PROTECTION DES ABEILLES - TOUTES CULTURES

Les matières actives suivantes sont reconnues non dangereuses pour les abeilles, particulièrement à l'époque de la floraison. Il est cependant recommandé d'éviter tout traitement pendant les heures les plus chaudes de la journée (butinage intense).

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES	FIRMES	- REMARQUES - PRINCIPALES UTILISATIONS	DELAIS D'EMPLOI AVANT RECOLTE
Amitraz	Tudy Maïtac	Shell chimie	Psylle du poirier Acariens des arbres fruitiers	30 j
Bromophos	Rhodianex Nexion	Rhodiagri Sovilo	Pucerons cultures fruitières, légumières - Pucerons sur épis de céréales - Risque de phytotoxicité sur poires Conférence, B. Hardy, Légipont... pendant la floraison - sur concombre, salade, melon.	7 j
Bromopropylate	Néoron	Geigy	Acaricide vigne - vergers - cultures légumières Risque de phytotoxicité sur prunier	15 j
Chinométhionate	Morestan	Bayer	Antioïdium - Acariens toutes cultures. Phytotoxique sur poire William, Précoce de Trévoux - sur cassis noir de Bourgogne et Royal de Naples	
Chlordimeforme	Fundal	Schoering	Anciennement chlorphenamidine, n'est plus commercialisé en 1978	15 j
Cyhéxatin	Plictran Mitacid	Pépro Rhodiagri Phyteurop	Acariens toutes cultures	7 j/légumes 30 j autres cultures
Dialifos	Torak	Seppic Sopra	Carpocapse des pommes, pucerons, acariens arbres fruitiers - Charançon des siliques - Méligèthes (colza)	30 j
Dialifos + Endosulfan	Fendik	Seppic	Pucerons des céréales	30 j
Dicofol	Kelthane Sovifol Carbax...	Littorale Rhodiagri Sandoz Sovilo Pépro	Acariens toutes cultures. Phytotoxicité sur aubergine	15 j
Dicofol + Diéthion	Acafor	Raffinerie de Soufre Réunis	Acariens - Pucerons	15 j
Diéthion	Rhodocide	Rhodiagri	Acariens - Pucerons	15 j

P.12.19

Endosulfan	Thiodan Endofène Insectofène Ekadrine	Procida Quinoléine Pépro Pépro Sandoz	Pucerons arbres fruitiers - Pucerons sur épis de céréales - Insectes légumineuses - Insectes oléagineux - Doryphore Pyrale du maïs	15 j
Fenbutatin oxyde	Torque	Agrishell	Acariens arbres fruitiers	7 j
Phosalone	Azofène Zolone	Pépro Rhodiagri	Pucerons - Méligèthes - Charançon des siliques. (Colza) Pucerons des céréales, sur épis. Doryphore. Insectes des légumineuses fourragères...	15 j 21 j Fourrage pour bétail
Pirimicarbe	Pirimor	Sopra	Pucerons en général. Pucerons des céréales, sur épis - Epargne tous les stades des coccinelles.	7 j cultures légumières 14 j cultures fruitières 21 j céréales-betterave
Pyréthrines	Fogox	Hecquet	Pucerons, cultures en serres. Uniquement en fumigation + une spécialité pour jardin associée à la Bactospéine.	Utilisable jusqu'à la récolte
Polychlorocamphane	Sopraphène	Sopra	Insectes colza - Cécidomyies luzerne - Doryphore.	21 j
Roténone	Cubérol	Umupro	Pucerons - Doryphore.	Utilisable jusqu'à la récolte
Tétradifon + Dicofol	Kelthion	Quinoléine	Acariens toutes cultures Le Tétradifon n'est plus commercialisé seul.	15 j
Tétrasul	Animert	Quinoléine	Acariens toutes cultures.	7 j
Toxaphène	Phenoryl	Prochim	Insectes colza - Cécidomyies luzerne - Doryphore.	21 j